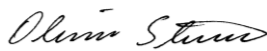


# Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.5-SW-reno

-nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	SW reno		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude		
3	Hersteller	Karl Bachl GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrenbach		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 für das Brandverhalten System 3 für alle anderen Eigenschaften		
6	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle	EN 13162:2012+A1:2015 FIW-München, Kennnummer 0751		
7	Erklärte Leistung			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	
		20	0,50	
		30	0,75	
		40	1,00	
		50	1,25	
			Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.	
			Dicke	d <sub>N</sub> = 20 – 50 mm; T(4)
		Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Steinwolle-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.	
			Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS(70,90)
		Brandverhalten	Brandverhalten	A1
		Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten Steinwolle-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.	
	Druckfestigkeit		Druckspannung bei 10 % Stauchung Punktlast	CS(10)70; ≥ 70 kPa PL(5)550; ≥ 550 N
	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR7,5; ≥ 7,5 kPa	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	WS
			langzeitige Wasseraufnahme	NPD
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU1	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	NPD	
		Strömungswiderstand	NPD	
	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	
	Luftschall-Dämmmaß	Strömungswiderstand	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
		Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD
	<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>			
8	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.			
	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:			
	(Name):	i.V. Oliver Stürze		
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Röhrenbach, 07.11.2023		

EN 13162:2012  
+A1:2015